

7 mm Weatherby Magnum

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	4 480	64 977	Longueur max. de la douille	64,74	2,549
Pression individuelle maximum*	5 152	74 723	Recoupe à	64,50	2,539
Pression d'épreuve*	5 600	81 221	Diamètre extérieur du collet	7,87	0,310
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	82,55	3,250
			Diamètre nominal de l'alésage	7,02	0,276
			Diamètre nominal à fond de rayure	7,21	0,284
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	5,67	87,5
			Griffe de maintien RCBS #	4 (26)	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Weatherby Mk V				
Longueur du canon	660	26,0	Pas de rayure usuel : un tour en	254,0	10

Chargements de référence

Marque	grs	g	Type de balle	f/s	m/s
Weatherby	139	9,01	Demi-blindée	3 396	1 035
	140	9,07	Nosler Partition	3 297	1 005
	150	9,72	Nosler Ballistic Tip	3 297	1 005
	150	9,72	Barnes X FB	3 100	945
	154	9,98	Hornady SP	3 248	990
	160	10,37	Nosler Partition	3 248	990
	175	11,34	Demi-blindée	3 264	995
Federal	160	10,37	Nosler Partition	3 051	930
	160	10,37	Sierra BTSP	3 051	930
	160	10,37	Trophy Bonded Bear Claw	3 051	930

100 grains

Sierra HP 6,48 g n° 1895

	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	6,48	100								
Diamètre	7,21	0,284								
Sertissage	Aucun									
Enfoncement	0	0,000								
Longueur de la cartouche	80,80	3,181								
Coefficient balistique		0,209								
Densité de section	15,87	0,177								
Etui										
Weatherby										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	-	-								
Amorce magnum (M)	Fed.	215								
Utilisations recommandées	Nuisibles									

115 grains		Speer HP 7,45 g n° 1617								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,45	115								
Diamètre	7,21	0,284	Vectan (M)	Tu 7000	4,20	64,8				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	4,60	71,0	1 050	3 445	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	4,50	69,4				
Longueur de la cartouche	78,75	3,100	Vectan (M)	Sp 12	4,90	75,6	1 090	3 576	-	-
Coefficient balistique		0,257	Vectan (M)	Tu 8000	4,60	71,0				
Densité de section	18,25	0,204	Vectan (M)	Tu 8000	5,00	77,2	1 050	3 445	-	-
Etui										
Weatherby										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Fed.	215						
Utilisations recommandées			Nuisibles							

Longueur de la cartouche

La longueur totale de la cartouche est un élément critique, qui doit être pris en compte par le rechargeur.

Cette longueur affecte la fonctionnalité et la sécurité du rechargement.

En règle générale, la balle ne doit pas être au contact des rayures.

Sa base doit être située à proximité immédiate de la naissance du collet.

Dans une arme à répétition, la longueur maximale de la cartouche dépend de celle du magasin ou du chargeur. On aura soin de ne pas dépasser cette longueur, à moins de ne vouloir employer l'arme que comme une arme à un seul coup.

La longueur de la cartouche dépend de la forme et du type de la balle. Certaines balles effilées à ogive longue procurent

évidemment une longueur totale de cartouche plus importante à poids égal que des balles de profil obtus, à tête ronde par exemple.

Règle de prudence à respecter absolument

La sécurité de vos rechargements est VOTRE affaire, et celle de personne d'autre !

Ne commencez jamais par la charge la plus forte.

Diminuez la charge la plus faible qui figure dans les tables de 5 pour cent.

Développez vos charges en augmentant la charge de poudre de 0,03 gramme en 0,03 gramme jusqu'à atteindre le maximum indiqué; une seule cartouche par charge suffit. Respectez toujours la longueur de cartouche que nous vous avons indiquée. Numérotez vos cartouches et, une fois au stand, tirez-les dans l'ordre des numéros, dans l'ordre de la progression des charges de poudre.

Vous identifierez plusieurs paliers dans cette série : les vitesses ne progressent plus et/ou les impacts se rapprochent les uns des autres.

Relevez toutes les vitesses. Prenez toujours avec soin la même visée, notez sur une seconde cible l'emplacement des impacts en les numérotant.

Selon l'usage auquel vous destinez vos rechargements, choisissez le chargement correspondant au centre d'un de ces paliers.

Il peut arriver que la charge maximum qui figure dans la table soit trop importante pour votre arme. Vous devez utiliser un chronographe électronique dans toute la mesure du possible. Il y a un rapport étroit entre la vitesse et la pression.

Si vous changez un seul des composants d'un chargement, vous devez absolument appliquer les règles ci-dessus exactement comme si vous mettiez au point un nouveau chargement.

Examinez chaque étui après chaque tir, mesurez-les si vous avez un doute et assurez-vous qu'aucun signe de pression excessive n'apparaît.

C'est seulement alors que vous pourrez commencer à régler l'enfoncement de la balle jusqu'à obtenir les meilleurs groupements.

120 grains		Barnes Bullets X BT 7,78 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,78	120	Vectan (M)	Tu 5000						
Diamètre	7,21	0,284	Vectan (M)	Tu 5000						
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	3,95	61,0				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11	4,35	67,1	1 030	3 379	-	-
Longueur de la cartouche	78,75	3,100	Vectan (M)	Tu 7000	4,20	64,8				
Coefficient balistique		0,411	Vectan (M)	Tu 7000	4,60	71,0	1 055	3 461	-	-
Densité de section	19,06	0,213	Vectan (M)	Sp 12	4,45	68,7				
Etui			Vectan (M)	Sp 12	4,85	74,8	1 080	3 543	-	-
Weatherby			Vectan (M)	Tu 8000	4,60	71,0				
Amorce			Vectan (M)	Tu 8000	5,00	77,2	1 075	3 527	-	-
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Chevreuil, nuisibles							

120 grains		Sierra SP 7,78 g n° 1900								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,78	120	Vectan (M)	Tu 7000	4,20	64,8				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan (M)	Tu 7000	4,60	71,0	1 035	3 396	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	4,45	68,7				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	4,85	74,8	1 050	3 445	-	-
Longueur de la cartouche	82,00	3,228	Vectan (M)	Tu 8000	4,55	70,2				
Coefficient balistique		0,328	Vectan (M)	Tu 8000	4,95	76,4	1 040	3 412	-	-
Densité de section	19,06	0,213	Vectan (M)							
Etui										
Weatherby										
Amorce										
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Chevreuil, nuisibles							

120 grains		Speer SP 7,78 g n° 1620								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,78	120	Vectan (M)	Tu 7000	4,20	64,8				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan (M)	Tu 7000	4,60	71,0	1 040	3 412	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	4,50	69,4				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	4,90	75,6	1 060	3 478	-	-
Longueur de la cartouche	78,75	3,100	Vectan (M)	Tu 8000	4,60	71,0				
Coefficient balistique		0,386	Vectan (M)	Tu 8000	5,00	77,2	1 040	3 412	-	-
Densité de section	19,06	0,213	Vectan (M)							
Etui										
Weatherby										
Amorce										
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Chevreuil, nuisibles							

130 grains		Barnes Bullets X BT 8,42 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	8,42	130	Vectan (M)	Sp 11	3,75	57,9				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan (M)	Sp 11	4,15	64,0	985	3 232	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	4,10	63,3				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 7000	4,50	69,4	1 035	3 396	-	-
Longueur de la cartouche	78,75	3,100	Vectan (M)	Sp 12	4,40	67,9				
Coefficient balistique		0,444	Vectan (M) - Compressée	Sp 12	4,80	74,1	1 015	3 330	-	-
Densité de section	20,62	0,230	Vectan (M)	Tu 8000	4,45	68,7				
Etui			Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	4,85	74,8	1 030	3 379	-	-
Weatherby										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	-	-								
Amorce magnum (M)	Fed.	215								
Utilisations recommandées	Chevreuil, prédateurs									

130 grains		Sierra HPBT MatchKing 8,42 g n° 1903								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	8,42	130	Vectan (M)	Tu 7000	4,00	61,7				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan (M)	Tu 7000	4,40	67,9	1 040	3 412	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	4,15	64,0				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	4,55	70,2	1 015	3 330	-	-
Longueur de la cartouche	84,60	3,331	Vectan (M)	Tu 8000	4,25	65,6				
Coefficient balistique		0,395	Vectan (M)	Tu 8000	4,65	71,8	1 030	3 379	-	-
Densité de section	20,62	0,230	Vectan (M)							
Etui										
Weatherby										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	-	-								
Amorce magnum (M)	Fed.	215								
Utilisations recommandées	Tir, nuisibles									

130 grains		Speer SSBT 8,42 g n° 1624									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		8,42	130								
Diamètre		7,21	0,284	Vectan (M)	Tu 7000	4,15	64,0				
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Tu 7000	4,55	70,2	1 000	3 281	-	-
Enfoncement	0	0,000		Vectan (M)	Sp 12	4,30	66,4				
Longueur de la cartouche	84,60	3,331		Vectan (M)	Sp 12	4,70	72,5	995	3 264	-	-
Coefficient balistique		0,411		Vectan (M)	Tu 8000	4,50	69,4				
Densité de section	20,62	0,230		Vectan (M)	Tu 8000	4,90	75,6	1 030	3 379	-	-
Étui											
Weatherby											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Fed.	215								
Utilisations recommandées		Chevreuil, prédateurs									

Un chargement ne peut être que spécifique à une arme, à une cartouche, à un type de balle, à une marque d'étui.

En tout état de cause, il ne peut être question de substituer une balle non revêtue à une balle revêtue d'une substance qui en facilite le glissement (Combined Technologies Fail Safe, Barnes XLC, toutes balles traitées au MoS2, etc...).

Les tables ci-dessus ont été développées avec soin, mais elles peuvent ne pas convenir à votre arme ou à vos lots de composants.

Il vous appartient d'utiliser les données qu'elles contiennent à bon escient.

Si vous n'avez pas lu les chapitres qui précèdent, il est temps de le faire. Si vous ne vous en souvenez plus, relisez-les.

Soyez en éveil lorsque vous rechargez comme lorsque vous utilisez votre arme. Votre sécurité est VOTRE affaire !

Respectez les méthodes d'approche de la charge la mieux adaptée à votre arme et n'utilisez les charges maximum qu'avec la plus grande prudence.

139 grains		Hornady InterBond 9,00 g n° 28209									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		9,00	139								
Diamètre		7,21	0,284	Vectan (M)	Tu 7000	4,05	62,5				
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Tu 7000	4,45	68,7	1 040	3 412	-	-
Enfoncement	0	0,000		Vectan (M)	Sp 12	4,30	66,4				
Longueur de la cartouche	85,10	3,350		Vectan (M)	Sp 12	4,70	72,5	980	3 215	-	-
Coefficient balistique		0,486		Vectan (M)	Tu 8000	4,50	69,4				
Densité de section	22,04	0,246		Vectan (M)	Tu 8000	4,90	75,6	1 015	3 330	-	-
Étui											
Weatherby											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Fed.	215								
Utilisations recommandées		Chevreuil, cervidés									

140 grains		Barnes Bullets X BT 9,07 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,07	140	Vectan (M)	Sp 11	0,00	0,0				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan (M)	Sp 11	0,00	0,0	0	0	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	4,00	61,7				
Enfoncement	-	-	Vectan (M) - Compressée	Tu 7000	4,40	67,9	980	3 215	-	-
Longueur de la cartouche	78,75	3,100	Vectan (M)	Sp 12	4,25	65,6				
Coefficient balistique		0,477	Vectan (M) - Compressée	Sp 12	4,65	71,8	970	3 182	-	-
Densité de section	22,21	0,248	Vectan (M)	Tu 8000	4,40	67,9				
Etui			Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	4,80	74,1	1 000	3 281	-	-
Weatherby										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	-	-								
Amorce magnum (M)	Fed.	215								
Utilisations recommandées	Chevreuil, cervidés									

Balles monométalliques à profil lisse (Barnes X, XLC, Lapua Naturalis, Combined Technologies Fail Safe etc.)

Les balles monométalliques à profil lisse dépourvues de gorge de sertissage doivent être installées de façon à leur laisser un vol libre d'au moins le quart de leur diamètre, sous peine de surpressions. Celles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être positionnées comme les balles conventionnelles. Lorsqu'on décide de créer une gorge ou une cannelure sur une balle monométallique qui en est dépourvue, il est nécessaire de la placer de telle façon que le vol libre respecte la valeur ci-dessus. Les balles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être mises en place de façon à ce que la lèvre du collet se trouve située au centre de la gorge, qu'on sertisse ou non.

140 grains		Barnes Bullets XLC BT 9,07 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,07	140	Vectan (M)	Sp 11	0,00	0,0				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan (M)	Sp 11	0,00	0,0	0	0	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	4,05	62,5				
Enfoncement	-	-	Vectan (M) - Compressée	Tu 7000	4,45	68,7	995	3 264	-	-
Longueur de la cartouche	78,75	3,100	Vectan (M)	Sp 12	4,30	66,4				
Coefficient balistique		0,477	Vectan (M) - Compressée	Sp 12	4,70	72,5	990	3 248	-	-
Densité de section	22,21	0,248	Vectan (M)	Tu 8000	4,40	67,9				
Etui			Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	4,80	74,1	1 005	3 297	-	-
Weatherby										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	-	-								
Amorce magnum (M)	Fed.	215								
Utilisations recommandées	Chevreuil, cervidés									

140 grains		Nosler Ballistic Tip 9,07 g n° 28140								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,07	140								
Diamètre	7,21	0,284	Vectan (M)	Tu 7000	4,05	62,5				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	4,45	68,7	995	3 264	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	4,40	67,9				
Longueur de la cartouche	82,60	3,252	Vectan (M)	Sp 12	4,80	74,1	1 010	3 314	-	-
Coefficient balistique		0,485								
Densité de section	22,21	0,248								
Etui										
Weatherby										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Fed.	215						
Utilisations recommandées			Chevreuil, cervidés							

Balles monométalliques à profil lisse (Barnes X, XLC, Lapua Naturalis, Combined Technologies Fail Safe etc.)

Les balles monométalliques à profil lisse dépourvues de gorge de sertissage doivent être installées de façon à leur laisser un vol libre d'au moins le quart de leur diamètre, sous peine de surpressions. Celles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être positionnées comme les balles conventionnelles. Lorsqu'on décide de créer une gorge ou une cannelure sur une balle monométallique qui en est dépourvue, il est nécessaire de la placer de telle façon que le vol libre respecte la valeur ci-dessus. Les balles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être mises en place de façon à ce que la lèvre du collet se trouve située au centre de la gorge, qu'on sertisse ou non.

140 grains		Nosler Partition 9,07 g n° 16325								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,07	140								
Diamètre	7,21	0,284	Vectan (M)	Tu 8000	4,55	70,2				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 8000	4,95	76,4	1 030	3 379	-	-
Enfoncement	0	0,000								
Longueur de la cartouche	82,55	3,250								
Coefficient balistique		0,434								
Densité de section	22,21	0,248								
Etui										
Weatherby										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Fed.	215						
Utilisations recommandées			Chevreuil, cervidés							

145 grains		Speer SSBT 9,40 g n° 1628								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,40	145	Vectan (M)	Tu 7000	3,95	61,0				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan (M)	Tu 7000	4,35	67,1	945	3 100	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	4,25	65,6				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	4,45	68,7	930	3 051	-	-
Longueur de la cartouche	84,85	3,341	Vectan (M)	Tu 8000	4,35	67,1				
Coefficient balistique		0,502	Vectan (M)	Tu 8000	4,75	73,3	955	3 133	-	-
Densité de section	23,02	0,257								
Etui										
Weatherby										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Fed.	215						
Utilisations recommandées			Chevreuil, cervidés							

150 grains		Barnes Bullets X FB 9,72 g n° 28427								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,72	150	Vectan (M)	Sp 11	0,00	0,0				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan (M)	Sp 11	0,00	0,0	0	0	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	3,85	59,4				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 7000	4,25	65,6	940	3 084	-	-
Longueur de la cartouche	78,75	3,100	Vectan (M) - Compressée	Sp 12	4,20	64,8				
Coefficient balistique		0,488	Vectan (M) - Compressée	Sp 12	4,60	71,0	940	3 084	-	-
Densité de section	23,81	0,266	Vectan (M)	Tu 8000	4,30	66,4				
Etui			Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	4,70	72,5	955	3 133	-	-
Weatherby										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Fed.	215						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

Balles monométalliques à profil lisse (Barnes X, XLC, Lapua Naturalis, Combined Technologies Fail Safe etc.)

Les balles monométalliques à profil lisse dépourvues de gorge de sertissage doivent être installées de façon à leur laisser un vol libre d'au moins le quart de leur diamètre, sous peine de surpressions. Celles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être positionnées comme les balles conventionnelles. Lorsqu'on décide de créer une gorge ou une cannelure sur une balle monométallique qui en est dépourvue, il est nécessaire de la placer de telle façon que le vol libre respecte la valeur ci-dessus. Les balles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être mises en place de façon à ce que la lèvre du collet se trouve située au centre de la gorge, qu'on sertisse ou non.

150 grains		Remington PSP 9,72 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,72	150	Vectan (M)	Tu 7000	4,00	61,7				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan (M)	Tu 7000	4,40	67,9	980	3 215	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	4,20	64,8				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	4,60	71,0	1 000	3 281	-	-
Longueur de la cartouche	84,85	3,341	Vectan (M)	Tu 8000	4,40	67,9				
Coefficient balistique		0,000	Vectan (M)	Tu 8000	4,80	74,1	975	3 199	-	-
Densité de section	23,81	0,266								
Etui										
Weatherby										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Fed.	215						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

154 grains		Hornady InterBond 9,98 g n° 28309								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,98	154	Vectan (M)	Tu 7000	3,90	60,2				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan (M)	Tu 7000	4,30	66,4	980	3 215	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	4,30	66,4				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	4,70	72,5	980	3 215	-	-
Longueur de la cartouche	85,20	3,354	Vectan (M)	Tu 8000	4,40	67,9				
Coefficient balistique		0,530	Vectan (M)	Tu 8000	4,80	74,1	990	3 248	-	-
Densité de section	24,44	0,273								
Etui										
Weatherby										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Fed.	215						
Utilisations recommandées			Chevreuil, nuisibles							

160 grains		Barnes Bullets X BT 10,37 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,37	160	Vectan (M)	Tu 7000	3,75	57,9				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan (M) - Compressée	Tu 7000	4,15	64,0	900	2 953	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	4,10	63,3				
Enfoncement	-	-	Vectan (M) - Compressée	Sp 12	4,50	69,4	905	2 969	-	-
Longueur de la cartouche	78,75	3,100	Vectan (M)	Tu 8000	4,20	64,8				
Coefficient balistique		0,508	Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	4,60	71,0	920	3 018	-	-
Densité de section	25,40	0,284								
Etui										
Weatherby										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Fed.	215						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

Balles monométalliques à profil lisse (Barnes X, XLC, Lapua Naturalis, Combined Technologies Fail Safe etc.)

Les balles monométalliques à profil lisse dépourvues de gorge de sertissage doivent être installées de façon à leur laisser un vol libre d'au moins le quart de leur diamètre, sous peine de surpressions. Celles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être positionnées comme les balles conventionnelles. Lorsqu'on décide de créer une gorge ou une cannelure sur une balle monométallique qui en est dépourvue, il est nécessaire de la placer de telle façon que le vol libre respecte la valeur ci-dessus.
Les balles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être mises en place de façon à ce que la lèvre du collet se trouve située au centre de la gorge, qu'on sertisse ou non.

160 grains		Barnes Bullets XLC BT 10,37 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,37	160								
Diamètre	7,21	0,284	Vectan (M)	Tu 7000	3,90	60,2				
Sertissage	Aucun		Vectan (M) - Compressée	Tu 7000	4,30	66,4	910	2 986	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	4,15	64,0				
Longueur de la cartouche	78,75	3,100	Vectan (M) - Compressée	Sp 12	4,55	70,2	925	3 035	-	-
Coefficient balistique		0,508	Vectan (M)	Tu 8000	4,30	66,4				
Densité de section	25,40	0,284	Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	4,70	72,5	940	3 084	-	-
Etui										
Weatherby										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Fed.	215						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

160 grains		Nosler Partition 10,37 g n° 16327								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,37	160								
Diamètre	7,21	0,284	Vectan (M)	Tu 7000	3,80	58,6				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	4,20	64,8	915	3 002	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	4,00	61,7				
Longueur de la cartouche	84,80	3,339	Vectan (M)	Sp 12	4,40	67,9	905	2 969	-	-
Coefficient balistique		0,475	Vectan (M)	Tu 8000	4,35	67,1				
Densité de section	25,40	0,284	Vectan (M)	Tu 8000	4,75	73,3	975	3 199	-	-
Etui										
Weatherby										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Fed.	215						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

160 grains		Speer Grand Slam 10,37 g n° 1638								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,37	160	Vectan (M)	Tu 7000	3,85	59,4				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan (M)	Tu 7000	4,25	65,6	920	3 018	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 12	3,95	61,0				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	4,35	67,1	910	2 986	-	-
Longueur de la cartouche	85,35	3,360	Vectan (M)	Tu 8000	4,25	65,6				
Coefficient balistique		0,387	Vectan (M)	Tu 8000	4,65	71,8	940	3 084	-	-
Densité de section	25,40	0,284	Vectan (M)							
Etui										
Weatherby										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Fed.	215						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

168 grains		Sierra HPBT MatchKing 10,89 g n° 1930								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,89	168	Vectan (M)	Tu 7000	3,75	57,9				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan (M)	Tu 7000	4,15	64,0	920	3 018	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	3,95	61,0				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	4,35	67,1	930	3 051	-	-
Longueur de la cartouche	86,00	3,386	Vectan (M)	Tu 8000	4,20	64,8				
Coefficient balistique		0,488	Vectan (M)	Tu 8000	4,60	71,0	940	3 084	-	-
Densité de section	26,67	0,298	Vectan (M)							
Etui										
Weatherby										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Fed.	215						
Utilisations recommandées			Tir							

175 grains		Barnes Bullets X FB 11,34 g n° 28445								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,34	175	Vectan (M)	Tu 7000	3,60	55,6				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan (M) - Compressée	Tu 7000	4,00	61,7	855	2 805	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	3,95	61,0				
Enfoncement	-	-	Vectan (M) - Compressée	Sp 12	4,35	67,1	855	2 805	-	-
Longueur de la cartouche	78,75	3,100	Vectan (M)	Tu 8000	4,10	63,3				
Coefficient balistique		0,530	Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	4,50	69,4	865	2 838	-	-
Densité de section	27,77	0,310	Vectan (M)	Sp 13	4,80	74,1				
Etui			Vectan (M) - Compressée	Sp 13	5,20	80,2	895	2 936	-	-
Weatherby										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Fed.	215						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

175 grains		Hornady SP 11,34 g n° 2850								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,34	175	Vectan (M)	Tu 7000	3,70	57,1				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan (M)	Tu 7000	4,10	63,3	915	3 002	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	3,95	61,0				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	4,35	67,1	915	3 002	-	-
Longueur de la cartouche	86,00	3,386	Vectan (M)	Tu 8000	4,15	64,0				
Coefficient balistique		0,462	Vectan (M)	Tu 8000	4,55	70,2	905	2 969	-	-
Densité de section	27,77	0,310	Vectan (M)							
Etui										
Weatherby										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Fed.	215						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

175 grains		Nosler Partition 11,34 g n° 35645								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,34	175	Vectan (M)	Tu 7000	3,70	57,1				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan (M)	Tu 7000	4,10	63,3	880	2 887	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	3,90	60,2				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	4,30	66,4	870	2 854	-	-
Longueur de la cartouche	86,00	3,386	Vectan (M)	Tu 8000	4,25	65,6				
Coefficient balistique		0,519	Vectan (M)	Tu 8000	4,65	71,8	910	2 986	-	-
Densité de section	27,77	0,310	Vectan (M)							
Etui										
Weatherby										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Fed.	215						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

Un chargement ne peut être que spécifique à une arme, à une cartouche, à un type de balle, à une marque d'étui.

En tout état de cause, il ne peut être question de substituer une balle non revêtue à une balle revêtue d'une substance qui en facilite le glissement (Combined Technologies Fail Safe, Barnes XLC, toutes balles traitées au MoS2, etc...).

Les tables ci-dessus ont été développées avec soin, mais elles peuvent ne pas convenir à votre arme ou à vos lots de composants.

Il vous appartient d'utiliser les données qu'elles contiennent à bon escient.

Si vous n'avez pas lu les chapitres qui précèdent, il est temps de le faire. Si vous ne vous en souvenez plus, relisez-les.

Soyez en éveil lorsque vous rechargez comme lorsque vous utilisez votre arme. Votre sécurité est VOTRE affaire !

Respectez les méthodes d'approche de la charge la mieux adaptée à votre arme et n'utilisez les charges maximum qu'avec la plus grande prudence.

175 grains		Remington PSP 11,34 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,34	175								
Diamètre	7,21	0,284	Vectan (M)	Tu 7000	3,80	58,6				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	4,20	64,8	900	2 953	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	4,00	61,7				
Longueur de la cartouche	84,80	3,339	Vectan (M)	Sp 12	4,40	67,9	905	2 969	-	-
Coefficient balistique		0,000	Vectan (M)	Tu 8000	4,25	65,6				
Densité de section	27,77	0,310	Vectan (M)	Tu 8000	4,65	71,8	910	2 986	-	-
Etui										
Weatherby										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Fed.	215						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

175 grains		Speer Mag-Tip SP 11,34 g n° 1641								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,34	175								
Diamètre	7,21	0,284	Vectan (M)	Tu 7000	3,55	54,8				
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Tu 7000	3,95	61,0	865	2 838	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	4,00	61,7				
Longueur de la cartouche	85,35	3,360	Vectan (M)	Sp 12	4,20	64,8	850	2 789	-	-
Coefficient balistique		0,385	Vectan (M)	Tu 8000	4,40	67,9				
Densité de section	27,77	0,310	Vectan (M)	Tu 8000	4,60	71,0	895	2 936	-	-
Etui										
Weatherby										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Fed.	215						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

195 grains		Hawk Bullets SP 12,64 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	12,64	195	Vectan (M)	Sp 12	3,80	58,6				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan (M) - Compressée	Sp 12	4,20	64,8	800	2 625	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 8000	3,85	59,4				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	4,25	65,6	825	2 707	-	-
Longueur de la cartouche	86,00	3,386	Vectan (M)	Sp 13	4,60	71,0				
Coefficient balistique	(est.)	0,550	Vectan (M) - Compressée	Sp 13	5,00	77,2	810	2 657	-	-
Densité de section	30,96	0,346								
Etui										
Weatherby										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Fed.	215						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

**** Pressions relatives relevées par jauges de contrainte**

IMPORTANT - Les données ci-dessus sont fournies à titre d'information et ne sauraient constituer une recommandation ou une préconisation. Ces charges sont sûres dans l'arme ou les armes employées pour ces essais. Cela ne signifie en rien qu'il puisse en être de même dans une autre arme, quelle qu'en soit la marque ou la provenance. De même, toute variation d'arme ou de composants peut procurer des résultats très différents. Dans la mesure où il leur est impossible d'exercer le moindre contrôle de l'arme, des composants ou des méthodes mis en œuvre, l'auteur ni l'éditeur ne sauraient accepter quelque responsabilité que ce soit, et ce quels que soient les incidents ou accidents, matériels ou corporels, directs ou indirects, auxquels l'utilisateur ou toute autre personne pourrait être exposé. Le simple fait d'utiliser, directement ou indirectement, les informations fournies ci-dessus vaut acceptation de ces conditions et décharge ipso facto l'auteur et l'éditeur de toute responsabilité. **Reproduction interdite sans autorisation.** © Alain F. Gheerbrant 2006